

SyncMaster 170T

Interface Dupla(Analógico/Digital)

Monitor de panel plano



Instrucciones de Usuario

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Contenido

1 Antes de conectar el cable de alimentación de c.a. al adaptador de c.c., asegúrese de que el voltaje del adaptador de c.c. se corresponde con el voltaje de la energía eléctrica de su zona.

2 Nunca inserte objetos metálicos en las aberturas del mueble del monitor de Liquid cristal display (LCD). Esto podría crear riesgos de sacudidas eléctricas.

3 Para evitar una sacudida eléctrica, nunca toque el interior de la LCD Monitor. Solamente un técnico cualificado deberá abrir el compartimento de la LCD Monitor.

4 Nunca use la LCD Monitor si el cable de alimentación eléctrica está dañado. No debe permitir que se apoyen objetos sobre dicho cable y manténgalo alejado de áreas en las que se pueda tropezar con él.

5 Al desenchufar la LCD Monitor, asegúrese de tirar del enchufe, no del cable.

6 Las aberturas en el mueble de la LCD Monitor tienen la finalidad de ventilar su interior. Para prevenir el recalentamiento, estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Evite colocar la LCD Monitor sobre una superficie blanda tal como una cama, un sofá o alfombra ya que esto podría obstruir la ventilación a través de las aberturas del fondo del mueble. Si la LCD Monitor está colocada en una librería o cualquier otro espacio cerrado, asegúrese de que exista una ventilación adecuada.

7 Coloque la LCD Monitor en un lugar que tenga el mínimo de humedad y de polvo.

8 No exponga la LCD Monitor a la lluvia y no la utilice cerca del agua (en cocinas, cerca de piscinas, etc.). Si la LCD Monitor se mojara accidentalmente, desconéctela inmediatamente y llame a un distribuidor autorizado. La LCD Monitor se puede limpiar con un paño húmedo, pero asegúrese de desconectarla antes.

9 Coloque la LCD Monitor sobre una superficie sólida y trátela con cuidado. La pantalla está compuesta por un vidrio muy fino cubierto por una capa frontal de plástico que se puede dañar si se cae, se la golpea o se somete a presiones. No limpie el panel frontal con materiales de tipo acético (como la acetona), alcohol etílico, tolueno, ácido etílico, metilo ni cloruros, ya que podrían dañar el panel.

10 Coloque la LCD Monitor lo más cerca posible de un enchufe de c.a.

11 Si la LCD Monitor no funciona normalmente – (particularmente si se perciben ruidos u olores anormales) – desconéctela inmediatamente y contacte con un distribuidor autorizado o un centro de asistencia técnica.

12 Las temperaturas altas pueden causar problemas. No trate de usar la LCD Monitor bajo la acción directa del sol y manténgala alejado de calentadores, estufas, chimeneas y otras fuentes de calor.

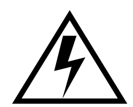
13 Desenchufe la LCD Monitor si no va a utilizarla durante un período prolongado de tiempo.

14 Desenchufe la LCD Monitor de la alimentación c.a. antes de realizar cualquier mantenimiento.



PRECAUCIÓN

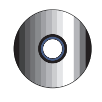
RIESGO DE SACUDIDA ELÉCTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS, NO DESMONTE LAS TAPAS DEL EQUIPO. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS MANTENIBLES POR EL USUARIO. EL SERVICIO DEBE SER HECHO POR PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el monitor. Si faltara alguno de ellos, póngase en contacto con su proveedor.

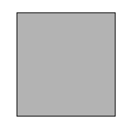
.



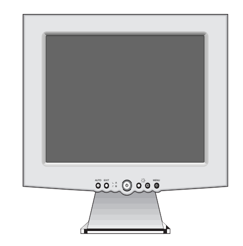
Colorific y Controlador



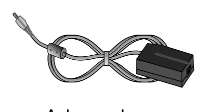
Tarjeta de garantía
(no siempre disponible)



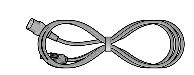
Manual



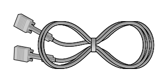
Monitor y base



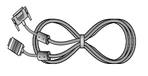
Adaptador c.c



Cable de alimentación



Cable de señal con conector D-Sub de 15 patillas



Cable de señal DVI-D
(Opcional)

Instalación de una estación de trabajo ergonómica

Antes de instalar el monitor, tenga en cuenta los siguientes consejos.

Ubicación del monitor

Elija una posición que exponga el monitor a la mínima reflexión de luces o ventanas, normalmente formando ángulo recto con las ventanas.

Altura de la estación de trabajo

Coloque el monitor de liquid cristal display (LCD) de forma que la parte superior de la pantalla quede ligeramente por debajo de su línea de visión cuando se encuentre sentado.

Ángulo de visión

Incline la pantalla hacia atrás o adelante para lograr una posición de visión cómoda.

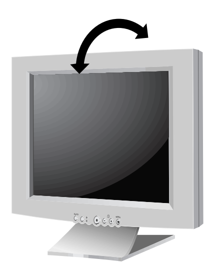


Figura 1. Girar la pantalla

Ranura de seguridad Kensington

Este monitor le ofrece la oportunidad de insertar un dispositivo de seguridad de tipo Kensington. La llave Kensington no está incluida. Consulte la documentación de su dispositivo de bloqueo para conocer las instrucciones de instalación.

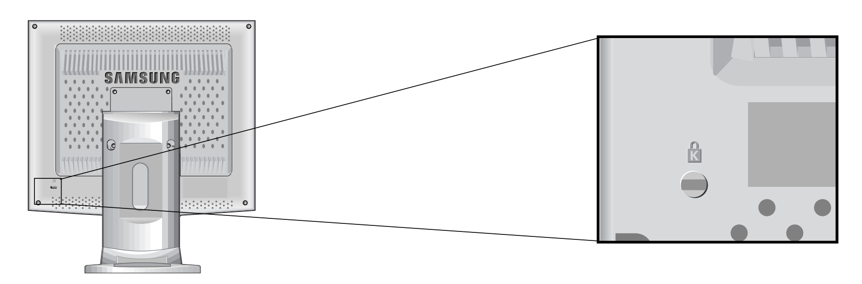


Figura 2. Ubicación de la ranura de seguridad de tipo Kensington

Conectar el monitor

Este monitor ofrece un método de conexión a un equipo PC y a una estación de trabajo. Uno, o los dos tipos de cables de señal, pueden estar conectados al monitor simultáneamente. Determine qué métodos de conexión va a necesitar y siga las instrucciones siguientes.

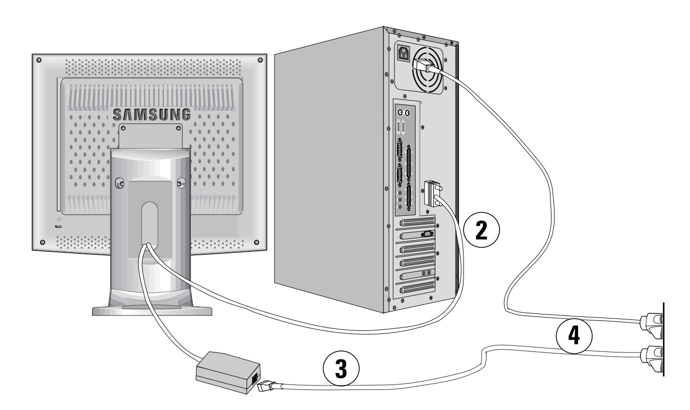


Figura 3. Conexiones de los cables (Analógico)

1 Apague el sistema y desenchufe el cable de alimentación.

2 Conecte el conector del cable de señal azul al puerto de vídeo de la parte trasera del equipo.

3 Conecte el cable de energía eléctrica del monitor al acceso de energía del adaptador de alimentación.

4 Conecte los cables de alimentación eléctrica de la computadora y del monitor en una toma eléctrica próxima.

5 Encienda el ordenador y el monitor. Si el monitor muestra una imagen, ha finalizado la instalación.

6 Ejecute el procedimiento de ajuste automático como se describe en "Ajuste automático", en la página 7.

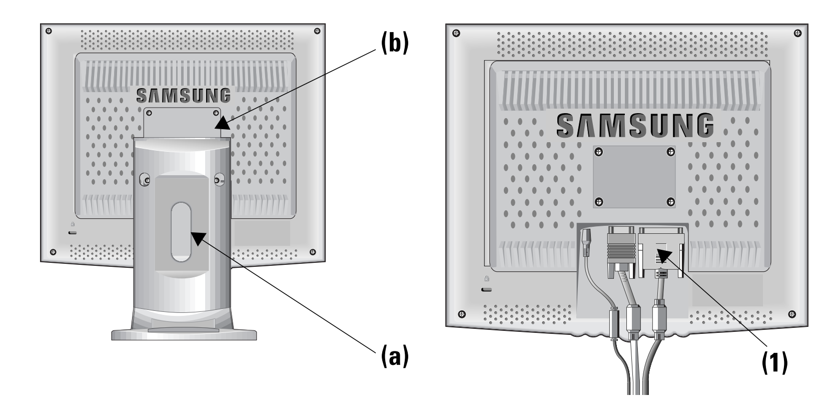


Figura 4. Conexiones de los cables (Digital)

1 Apague la computadora y desenchufe el cable de alimentación.

2 Conecte el cable de señal al conector DVI-D (1) de la parte trasera de la LCD. Conecte el otro extremo del cable al puerto de vídeo de la parte trasera de la estación de trabajo.

3 Conecte el cable de energía eléctrica del monitor al acceso de energía del adaptador de alimentación.

4 Proteja el cable del adaptador de alimentación y los cables de señal bajo la cubierta metálica.

5 Introduzca la pestaña en cada lado de la tapa de articulada (b) y encaje la base del monitor.

6 Conecte los cables de alimentación eléctrica de la computadora y del monitor en una toma eléctrica próxima.

7 Encienda el ordenador y el monitor. Si el monitor muestra una imagen, ha finalizado la instalación.

8 Ejecute el procedimiento de ajuste automático como se describe en "Ajuste automático", en la página 7.

Obtener ayuda

SI la LCD no presenta ninguna imagen, compruebe las conexiones de los cables y consulte "Solución de problemas" en la página 17. Si encuentra dificultades en la calidad de la imagen presentada, vuelva a ejecutar el ajuste automático y consulte "Ajuste del Monitor LCD", en la página 9 o "Solución de problemas", en la página 17.

Conectar y Listo

La adopción de la solución Conectar y listo en sistemas VESA® elimina los largos y complejos procesos de instalación. También le permite instalar la LCD en sistemas compatibles con Conectar y Listo sin las dificultades y la confusión que suelen ser habituales. Su PC puede identificar el monitor y configurarse fácilmente para utilizarlo. Esta pantalla de panel plano transmite automáticamente al PC sus datos Extended Display Identification (EDID) mediante protocolos Display Data Channel (DDC), de forma que su PC pueda configurarse automáticamente para utilizar el monitor de panel plano.

Ajuste automático

Incluso aunque su sistema pueda reconocer su nueva monitor LCD, la función de ajuste automático optimizará la configuración de la pantalla para utilizarla con su computadora. A Ajuste automático se tiene acceso desde el OSD, consulte "Adaptación de imagen:" en la página 13 o utilice las instrucciones de acceso directo que siguen a continuación:

1. Encienda el ordenador y el monitor.
2. Presione el botón **AUTO** para abrir el Ajuste automático del OSD.
3. La pantalla se oscurecerá y quizás observe pequeños cambios en la imagen.

Autocomprobación de funcionamiento (STFC)

El monitor proporciona una función de autocomprobación que le permite comprobar si el monitor funciona correctamente. Si el monitor y la computadora están bien conectados pero la pantalla del monitor sigue oscura y la luz de alimentación está intermitente, ejecute la autocomprobación del monitor siguiendo los pasos siguientes:

1 Apague el equipo y la LCD.

2 Desconecte el cable de vídeo del PC o de la tarjeta de vídeo.

3 Encienda el monitor.

Si el monitor funciona correctamente, verá un cuadro blanco con un borde rojo y con texto negro en su interior, como se muestra en la siguiente ilustración:

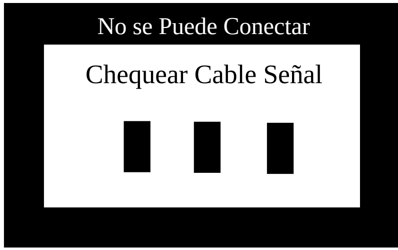


Figura 5. Pantalla de autocomprobación del monitor

Los tres cuadros enmarcados son rojo, verde y azul. La no aparición de alguno de los cuadros indica un problema en la LCD. Este cuadro también aparecerá durante el funcionamiento normal del sistema si el cable de vídeo se desconecta o se avería.

4 Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de vídeo; después encienda la computadora y el monitor.

Si la LCD sigue en blanco después de ejecutar el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el PC; la LCD funciona correctamente.

Controles del usuario

El monitor de panel plano le permite ajustar fácilmente las características de la imagen que presenta. Todos estos ajustes se efectúan utilizando los botones de control de la parte delantera de la LCD. A medida que use los botones para realizar los ajustes deseados, el sistema de menú en pantalla le indicará los valores numéricos de loscambios efectuados.

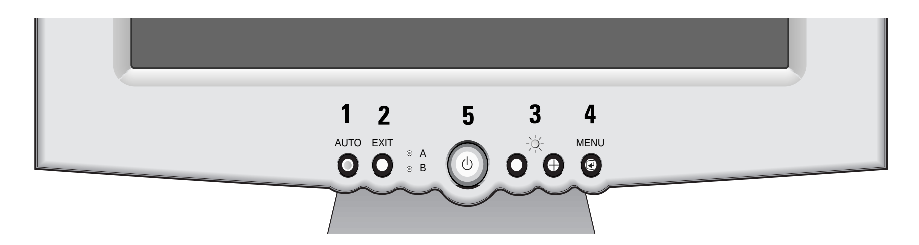


Figura 6. Controles del usuario

No.	Nombre	Descripción
1	**AUTO**	■ Activa la función de Ajuste automático
2	**EXIT**	■ Salga del OSD mientras esté visualizado ■ Seleccione la señal de vÌdeo (AorB) con el OSD desactivado
3	**– / +** **Luminosidad**	■ Mueve el selector entre los menús y submenús del OSD ■ Reduce o aumenta el valor de la función seleccionada ■ Ajusta directamente la luminosidad si el sistema OSDestá desactivado (Consulte la sección "Funciones de acceso directo", en la página 10.)
4	**MENU**	■ Abre el sistema OSD y sus submenús ■ Selecciona la función resaltada
5	**Botón de encendido y indicador de alimentación**	■ Encienda y apague el monitor ■ Brilla en verde durante el funcionamiento normal ■ Brilla en ámbar, parpadea en ámbar o parpadea en verde/ámbar mientras el monitor permanece en un modo de ahorro de energía (Ver "Modos de ahorro de energía" en la página 16).

Guardado automático

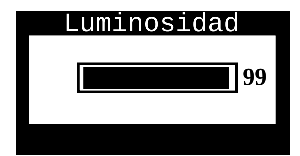
Cada vez que abra el sistema de menú en pantalla y deje una ventana de ajuste activada durante más de tres segundos sin presionar un botón, esta LCD almacenará automáticamente los ajustes elegidos. Estos cambios se almacenarán en la zona del usuario de la LCD. Las zonas del usuario están reservadas en función de la frecuencia de señal de su computadora. Esta LCD podrá almacenar hasta cinco tipos de ajustes de usuario. Sale de fabrica con 11 modos preprogramados o precargados, uno para cada una de las frecuencias de señal que se indican en "Modos de pantalla", en la página 21.

Si no ha hecho ningún ajuste, el menú en pantalla desaparece y el monitor no guarda nada. Para salir sin guardar las modificaciones efectuadas, presione el botón **EXIT** antes de 2 segundos.

Funciones de acceso directo

Las funciones descritas en esta sección tienen un acceso rápido, con sólo tocar un botón. Después de terminar el ajuste de una función, presione el botón **EXIT** para desactivar el menú o deje que pase el tiempo de espera del OSM y que desaparezca automáticamente.

Luminosidad



Siga las instrucciones citadas a continuación para ajustar el brillo de la pantalla de la LCD.

1. Con el menú desactivado, presione el botón "–" o el botón "**+**". Aparecerá la pantalla del brillo.
2. Apriete el botón "**+**" para aumentar el brillo y el botón "–" para reducirlo.

Ajuste automático



Siga estas instrucciones para habilitar o deshabilitar el ajuste automático de la LCD.

1. Con el menú desactivado, presione el botón **EXIT**. Aparecerá la pantalla de ajuste automático.
2. Siga las instrucciones descritas anteriormente en la página 7.

Bloquear/Desbloquear el OSD

Use esta función le permite proteger la configuración actual, mientras le permite ajustar el brillo y el contraste, para que no se pueda modificar de forma accidental. Puede desbloquear los controles del OSD en cualquier momento siguiendo el mismo procedimiento.

1. Mantenga presionado el botón **MENÚ** durante 5 segundos para bloquear o desbloquear los controles. Cuando están bloqueados, aparece el mensaje "BLOQUEADO".

Sistema de menú en pantalla (OSD)

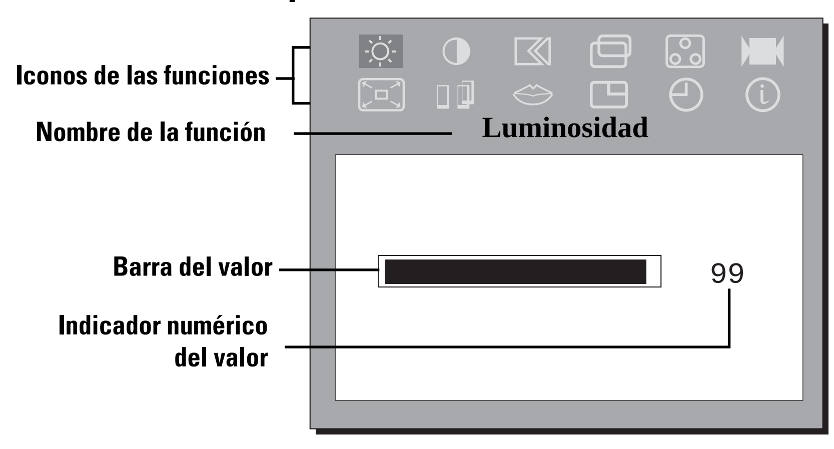


Figura 7. Menú en pantalla (OSD)

Acceso al sistema de menús

1. Con el menú desactivado, presione el botón **MENÚ** para abrir el sistema del menú y presentar el menú de las funciones principales.
2. Presione los botones "–" y "**+**" para moverse entre los iconos de las funciones. Al desplazarse de un icono a otro, el nombre de la función cambia para reflejar la función o grupo de funciones representadas por dicho icono. Consulte la tabla de Ajustes del menú para consultar la lista completa de las funciones del monitor disponibles.
3. Presione el botón **MENÚ** una vez para activar la función resaltada y después use los botones "–" y "**+**" , de acuerdo con los indicadores del menú, para hacer sus modificaciones.
4. Presione el botón **EXIT** una vez para volver al menú principal y seleccionar otra función, o presione el botón **EXIT** 1 ó 2 veces para abandonar el OSD.

Tabla 1. Ajustes del menú

Icono	Configuraciones y submenús	Descripción
	Adaptacíon de Imagen	Los controles de Adaptación de Imagen ajustan y limitan la cantidad de ruido de la señal de vídeo que provoca que líneas o áreas de la pantalla aparezcan inestables y poco fijas o trémulas.
	■ Sintonía Fina ■ Sintonía Gruesa	Los ajustes Sintonía Fina y Sintonía Gruesa le permiten ajustar la LCD según sus preferencias. Use los botones "–" , "+" y para eliminar las interferencias. Si no consigue resultados satisfactorios con el ajuste Fino, utilice el ajuste Sintonía Gruesa y después vuelva a utilizar el ajuste Sintonía Fina. Esta función puede modificar la anchura de la imagen de la pantalla. Utilice la función Posición H del menú Posición para centrar la imagen en la pantalla.
	Posición ■ Posición H ■ Posición V	Posición desplaza el área de visión dentro de la pantalla del monitor.
	Control color: ■ R(ojo) ■ V(erde) ■ A(zul)	Los controles Color ajustan la intensidad y la saturación del color. La intensidad del color se nota más en las áreas que estén en blanco.

Tabla 1. Ajustes del menú (*Continuación*)

Icono	Configuraciones y submenús	Descripción
	Reset ■ Geometría ■ Color	Los controles Reset devuelven los valores prestablecidos en fábrica del grupo o función seleccionados. El restablecimiento de los valores de Geometría modifica Posición, Adaptación de imagen y cambia Tamaño de imagen a Ampliac. 2. Color modifica la configuración RGB a sus valores prestablecidos en fábrica.
	Idioma ■ English ■ Deutsch ■ Español ■ Français ■ Italiano ■ Svenska	Idioma establece la presentación del OSD en uno de seis idiomas (Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano o Sueclo). El idioma elegido sólo afecta al sistema OSD, No tiene efecto alguno sobre el software que se ejecuta en el equipo.
	Duracíon del menú ■ 5 segundos ■ 10 segundos ■ 20 segundos ■ 200 segundos	El OSD permanece activo mientras se esté utilizando. Duración del menú establece el periodo de tiempo durante el que el OSD permanece activo después del último uso de un botón.
	Posición del menú ■ Posición H ■ Posición V	Cada vez que se abre el OSD, éste lo hace en la misma posición de la pantalla. Posición del menú controla dicha posición.

Tabla 1. Ajustes del menú (*Continuación*)

Icono	Configuraciones y submenús	Descripción
	Tamaño de Imagen ■ Normal ■ Ampliac. 1 ■ Ampliac. 2	Si su equipo o su tarjeta de vídeo entrega una frecuencia de señal menor que 1280 x 1024, esta LCD proporciona un procesador de escalas que puede ampliar el direccionamiento hasta 1280 x 1024. Seleccione el valor Normal para utilizar el área de visión de tamaño normal para la señal actual. Ampliac. 1 amplía el área de visión a toda la anchura de la pantalla del monitor. Ampliac. 2 amplía el área de visión, en sentido horizontal y vertical, a todo el tamaño de la pantalla del monitor.
	Efecto Imagen ■ Suavizar ■ Dar forma	Los efectos de imagen optimizan la pantalla para el tipo de software que vaya a utilizar. El efecto Suavizar suaviza la imagen de forma que el ojo pueda ver más detalles. El efecto Dar forma resalta los bordes añadiendo una línea fina con mucho contraste alrededor de los caracteres, para que sean más fácil de reconocer.

PowerSaver

Este monitor posee un sistema de gestión de energía incorporado llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía conmutando el monitor a un modo de bajo consumo cuando el monitor no ha sido utilizado en un periodo establecido de tiempo. Los modos disponibles son "On", "Espera", "Dormido" y "Muy dormido".

El sistema PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo instalada en el ordenador que cumple las normas VESA DPMS. Use una utilidad de software instalada en el ordenador para configurar esta función. Para obtener detalles, consulte la tabla 2.

Tabla 2. Modos de ahorro de energía

Estado de Operación	**Operación Normal**	**Modo de operación Ahorro de energía (EPA/ NUTEK)**		
		Modo En espera	**Modo Dormido Posición A 1**	**Modo Muy dormido Posición A 2**
Sinc. Horizontal Sinc. Vertical Vídeo	Activa Activa Activa	Inactiva Activa Blanco	Activa Inactiva Blanco	Inactiva Inactiva Blanco
Alimentación Indicador	Verde	Ámbar	Ámbar Intermitente (Intervalo de 0,5 segundos)	Ámbar Intermitente (Intervalo de 1 segundo)
Alimentación Consumo de energía	42W (máximo) 40W (nominal)	Menos de 5 W	Menos de 5W	Menos de 5W

NOTA: Esta LCD vuelve automáticamente a la operación normal cuando se restablece el sincronismo vertical u horizontal. Esto ocurre cuando se mueve el ratón o se presiona una tecla del teclado.

Este monitor es de conformidad con EPA ENERGY STAR ® y NUTEK cuando se utiliza con un ordenador equipado con la funcionalidad VESA DPMS.

Si desea ahorrar energía, APAGUE el monitor cuando no lo necesite, o cuando no vaya a utilizarlo durante periodos de tiempo prolongados.

Solución de problemas

Antes de llamar al departamento de servicio, lea la información de esta sección para ver si puede solucionar los problemas usted mismo.

Tabla 3. Solución de problemas

Síntoma	Acciones correctivas
No hay imagen	■ Compruebe que la LCD monitor y el equipo estén enchufados y activados.
Aparece "No se Puede Conectar, Chequear Cable Señal"	■ Compruebe la conexión del cable de señal entre el equipo y la LCD monitor. ■ Utilice la autocomprobación de la pantalla de panel plano descrita en la página 8.
"Modo de pantalla no aceptado"	■ Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del puerto de vídeo de la computadora. ■ Compare dichos valores con los datos de los modos de pantalla prestablecidos, en la página 21.
La imagen aparece rayada	■ Compruebe la conexión del cable de señal entre el ordenador y la LCD monitor. ■ Ejecute el ajuste automático (consulte la página 7).
La imagen no es clara	■ Utilice los ajustes Fino y Grueso según sea necesario (consulte la página 13).
La imagen es borrosa	■ Restablezca la LCD monitor. ■ Retire los accesorios (por ejemplo, cables de extensión de vídeo).
La imagen rebota o tiene oscilaciones periódicas	■ Compruebe la conexión del cable de señal entre el ordenador y la LCD monitor.
La imagen parece desvanecerse	■ Compruebe la conexión del cable de señal entre el ordenador y la LCD monitor.
La imagen está demasiado clara u oscura	■ Ajuste la configuración de Brillo y Contraste
El color no es uniforme	■ Ajuste la configuración de color a través del menú COLOR del OSD.

Tabla 3. Solución de problemas (*Continuación*)

Síntoma	Acciones correctivas
Los colores están deformados, con áreas oscuras o en sombra	■ Ajuste la configuración de color a través del menú COLOR del OSD.
El color blanco no parece blanco	■ Ajuste la configuración de color a través del menú COLOR del OSD.
La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño apropiado	■ Ajuste la posición horizontal y vertical a través del OSD. ■ Compruebe la selección del tamaño de la imagen (consulte la página 15). ■ Ejecute el ajuste automático (consulte la página 7).
El indicador de alimentación emite un destello ámbar	■ La pantalla de panel plano está guardando la configuración del OSD.
La imagen está vacía y el indicador de alimentación está ámbar o ámbar intermitente cada 0,5 o 1 segundo	■ La LCD monitor está utilizando el sistema de gestión de energía. Compruebe la utilidad de gestión de energía del ordenador.
No se puede ajustar la LCD monitor con los botones del panel frontal	■ Póngase en contacto con el Servicio al cliente de Samsung.
Necesita el software del controlador del monitor	■ Descargue el controlador desde Internet en: http://www.samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html

Especificaciones

Tabla 4. Especificaciones

	Entrada analógico	Entrada digital
Panel LCD monitor	Pantalla de panel plano de 43 cm (17") Tamaño de píxel 0,264 mm Ángulo de visión: 80/80/80/80 (Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha) (Grados)	
* Sincronización	Horizontal: entre 30kHz y 81 kHz Vertical: entre 56kHz y 85 kHz(~XGA) entre 60kHz y 76 kHz(SXGA)	Horizontal: entre 30kHz y 63.3 kHz Vertical: entre 60kHz y (SXGA) entre 56kHz y 85 kHz(~XGA)
Colores de la imagen	16,7 millones de colores	
Resolución máxima	Horizontal: 1280 puntos a 81 kHz Vertical: 1024 líneas a 76 Hz	1280 puntos a 63.3 kHz 1024 líneas a 60 Hz
Pantalla activa	Horizontal: 338 ± 3 mm (13,3" ± 0,12") Vertical: 270 ± 3 mm (10,6" ± 0,12") (El tamaño del área de visualización activa depende de la sincronización de la señal y de la selección del tamaño de la imagen).	
Señal de entrada, Terminada	Señal de vídeo: Analógica 0,7 Vpp Positiva a 75 W. Sincronismo separado, compuesto y sincronismo sobre verde	TMDS
Reloj máxima de pixel	135 MHz	108 MHz
Adaptador de alimentación	c.a. 90-264 V, 60 Hz/50 Hz ± 3 Hz	
Consumo de Energía	42 W (máximo), 40 W (nominal)	
Dimensiones/ Peso (Anchura x Fondo x Altura)	Unidad: 440 x 220 x 458,5 mm; 8 kg (17,3 x 8,7 x 18.1 pulgadas; 17,6 libras) Caja: 570 x 580 x 315 mm; 10,4 kg (22,4 x 22,8 x 12,4 pulgadas; 23 libras) (Todas las medidas son aproximadas)	
Interfaz de montaje VESA	100 mm x 100 mm (Para sistemas de montaje (brazos articulados).	
Consideraciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: entre 50°F y 104°F (entre 5°C y 40°C) Humedad: entre 10% y 80% Temperatura de almacenamiento:entre -68°F y 113°F (entre -20°C y 45°C) Humedad: entre 5% y 95%	

NOTA: *El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.*

* En referencia a los modos de señal estándar, consulte la página 21.

Asignación de los conectores

Tabla 5. Conector Sub-D de 15 líneas

Conector Nº.	Lado de las 15 líneas del cable de señal	Conector Nº.	Lado de las 15 líneas del cable de señal
1	Rojo	9	NC
2	Verde	10	TIERRA-Sincronismo/ Autocomprobación
3	Azul		
4	TIERRA	11	TIERRA
5	GND (Retorno de DDC)	12	Datos DDC
6	TIERRA-Rojo	13	Sincronización horizontal
7	TIERRA-Verde	14	Sincronización vertical
8	TIERRA-Azul	15	Reloj de DDC

Tabla 6. Conector DVI-D

Pin	Asignación de señal	Pin	Asignación de señal
1	T.M.D.S. Datos2-	13	Sin conexión
2	T.M.D.S. Datos2+	14	+5V Power
3	T.M.D.S. Datos2 Shield	15	Tierra(para +5V)
4	Sin conexión	16	Hot Plug Detect
5	Sin conexión	17	T.M.D.S. Datos0-
6	Reloj DDC	18	T.M.D.S. Datos0+
7	Datos DDC	19	T.M.D.S. Datos0 Shield
8	Sin conexión	20	Sin conexión
9	T.M.D.S. Datos1-	21	Sin conexión
10	T.M.D.S. Datos1+	22	T.M.D.S. reloj Shield
11	T.M.D.S. Datos1 Shield	23	T.M.D.S. reloj+
12	Sin conexión	24	T.M.D.S. reloj-

Modos de pantalla

Si la senal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía de usuario Videocard porque la pantalla podría no visualizarse o podría activarse sólo el LED de encendido.
En el proceso de fabricación, la imagen de la pantalla ha sido optimizada para los modos de pantalla que se muestran a continuación.

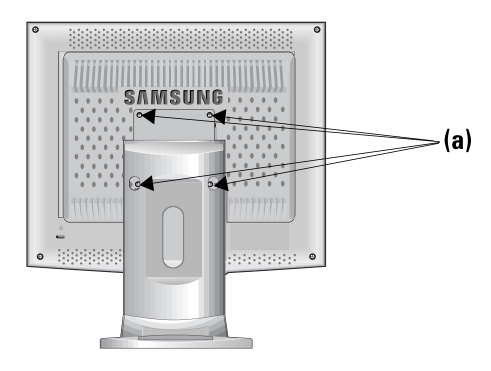
Tabla 7. Modos de sincronismo prestablecidos

Modo de Visualización	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de Pixel (MHz)	Polaridad de los sincronismos (H/V)
720 x 400	31.469	70.087	28.322	–/+
640 x 480	31.469	59.940	25.175	–/–
640 x 480	37.500	75.000	31.500	–/–
640 x 480	43.269	85.008	36.000	–/–
800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
800 x 600 Ⓐ	53.674	85.061	56.250	+/+
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	–/–
1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
1024 x 768 Ⓐ	68.677	84.997	94.500	+/+
1280 x 1024 Ⓐ	79.976	75.025	135.000	+/+
1280 x 1024	63.300	60.000	108.000	–/–

* Los modos marcados con Ⓐ se bloquearán durante la entrada digital.

Cambiar la base

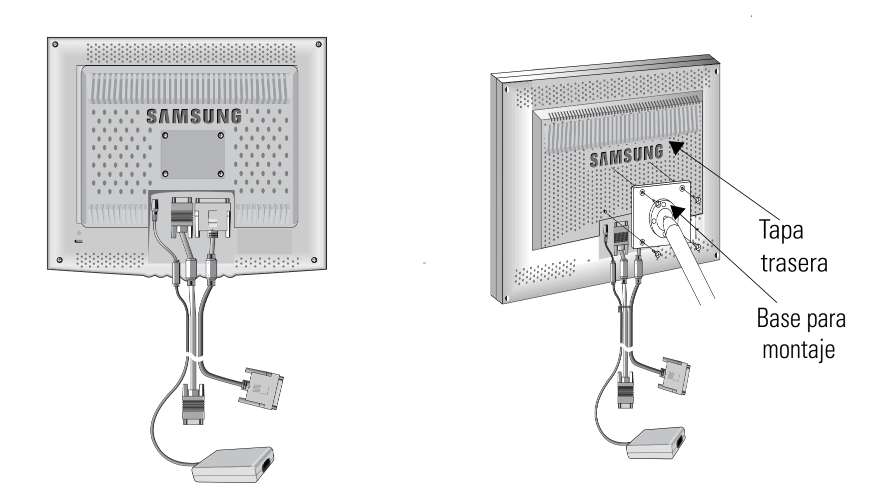
Desmontar la base



1. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación eléctrica.
2. Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.
3. Quite los cuatro tornillos (a) y después retire la tapa del monitor LCD.

Montar sobre un brazo articulado o una repisa de pared

NOTA: Este monitor admite la base de montaje de 100mm x 100mm compatible con VESA .



Alinee la base de montaje con los agujeros de la base de la tapa trasera y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, la repisa de pared o cualquier otra base.

Mantenimiento de la pantalla de panel plano

ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de sacudidas eléctricas, no desmonte el chasis del monitor (excepto para tener acceso a los conectores de los cables, como se describe en la página 6). Los usuarios no pueden mantener el monitor. El mantenimiento del usuario está restringido a su limpieza, como se explica a continuación:

Desconecte la LCD monitor de la corriente eléctrica antes de empezar a limpiarla.

- Para limpiar la pantalla de panel plano, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua o con un detergente ligero. Si fuera posible, utilice un paño especial para la limpieza de pantallas o una solución apropiada para la capa antiestática.
- Para limpiar el chasis de la LCD monitor, utilice un paño ligeramente humedecido con un detergente suave.
- No utilice nunca material de limpieza inflamable para limpiar la pantalla de panel plano o cualquier equipo eléctrico o electrónico.